

## Wzorcowanie i kalibracja sprzętu laboratoryjnego w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg-Laboratorium Drogowe

## Zadanie 1. Wzorcowanie sprzętu w zakresie temperatury i wilgotności

L.p.	Typ sprzętu i nr fabryczny	nr wg ESP	Zespół	Wartości wzorcowań temperatury i wilgotności	Ilość punktów wzorcowań	Cena PLN netto	Cena PLN brutto	Data wykonania wzorcowania
<b>I. Komory do mrozoodporności, klimatyczne, koleinomierz mały dwustanowiskowy, termohigrometry</b>								
1	Termohigrometr TANDD TR72nw	K-I-1359/W	ZK	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			21.08.2026
2	Termohigrometr TANDD TR72nw	K-I-1360/W	ZK	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego	1			21.08.2026
3	Termohigrometr TANDD TR72nw	K-I-1361/W	ZK	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			21.08.2026
4	Termohigrometr TANDD TR72nw	K-I-1362/W	ZK	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			21.08.2026
5	Termohigrometr TANDD TR72nw	B-I-1368/W	ZBiMW	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			w terminie od 18.08.2026 do 26.08.2026
6	Termohigrometr TANDD TR72nw	B-I-1369/W	ZBiMW	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			w terminie od 18.08.2026 do 26.08.2026
7	Termohigrometr TANDD TR72nw	B-I-1370/W	ZBiMW	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			w terminie od 18.08.2026 do 26.08.2026
8	Termohigrometr TANDD TR72nw	B-I-1371/W	ZBiMW	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			w terminie od 18.08.2026 do 26.08.2026

9	Komora klimatyczna typ K-007 Toropol nr fab. 110602	B-I-0053/W	ZBiMW	T=19°C dla RH=97%	9			w terminie od 18.08.2026 do 26.08.2026
10	Automatyczna komora do badania mrozoodporności nr fabr 200209235	B-I-0037/W+S	ZBiMW	T: (-18 i 18) [°C]	9			w terminie od 29.09.2026 do 09.10.2026
11	Automatyczna komora do badania mrozoodporności nr fabr 101022	B-I-0038/W+S	ZBiMW	T: (-18 i 18) [°C]	9			w terminie od 29.09.2026 do 09.10.2026
12	Komora klimatyczna typ K-007 Toropol nr fab. 101024	B-I-0052/W	ZBiMW	T=19°C dla RH=97%	9			w terminie od 29.09.2026 do 09.10.2026
13	Panelowa komora klimatyczna	B-III-0059/W	ZBiMW	T=19°C dla RH=97%	9			w terminie od 29.09.2026 do 09.10.2026
14	Automatyczna komora do badania mrozoodporności nr fabr 201217	G-I-1448/W	ZGiG	T: (-23 i 18) [°C]	9			w terminie od 29.09.2026 do 09.10.2026
15	Termohigrometr TANDD TR72nw	G-I-1378/W	ZGiG	T=( ok. 20 [°C]) RH= (ok. 40 [%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			w terminie od 14.08.2026 do 21.08.2026
16	Komora klimatyczna, nr fab.110603	G-III-0146/W+S	ZGiG	T=19°C dla RH=97%	9			w terminie od 14.08.2026 do 21.08.2026
17	Termohigrometr TANDD TR72nw	M-I-1383/W	ZAiMMA	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			21.08.2026

18	Termohigrometr TANDD TR72nw	M-I-1384/W	ZAiMMA	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			21.08.2026
19	Termohigrometr TANDD TR72nw	M-I-1385/W	ZAiMMA	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			21.08.2026
20	Termohigrometr TANDD TR72nw	M-I-1386/W	ZAiMMA	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			21.08.2026
21	Termohigrometr TANDD TR72nw	M-I-1387/W	ZAiMMA	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			21.08.2026
22	Termohigrometr TANDD TR72nw	M-I-1388/W	ZAiMMA	T=( ok. 21 [°C]) RH= (ok 40[%]) wzorcowanie w siedzibie Zamawiającego (warunki zastane)	1			21.08.2026
23	Termohigrometr Termio+2394	D-I-1206/W	ZDN	T=( 5, 20, 30, 40 [°C]) RH= (20, 30, 40, 50 [%])	T: 4 RH: 4			do 12.09.2026
24	Dojazdy	-	-	-	2			
					RAZEM			
II. TERMOMETRY								
1	Termometr elektryczny TESTO - rejestrator temperatury - 3 termopary typu K nr fabr. 4070611-308	K-II-1128/W	ZK	T: (110, 150 i 200) [°C]	3			10.09.2026
2	6-cio kanałowy rejestrator temperatury Lab-El nr fabr. 373	K-I-1133/W	ZK	T: (-17,5; -0,5; 0 i 20) [°C]	6			27.08.2026
3	Rejestrator temperatury TERMIO 1 nr fabr. 15061	K-I-1246/W	ZK	T: (0, 20, 40) [°C]	3			12.09.2026
4	6-cio kanałowy rejestrator temperatury Lab-El nr fabr 287 Typ LB-711	B-I-0040/W	ZBiMW	T: (-18, 0, 18, 60) [°C]	6			w terminie od 18.08.2025 do 27.08.2025
5	6-cio kanałowy rejestrator temperatury Lab-El nr fabr 284 Typ LB-711	B-I-0039/W	ZBiMW	T: (-18, 0, 18, 60) [°C]	6			w terminie od 18.08.2025 do 27.08.2025

6	termometr elektryczny wgłębny nr 2330713 Typ DT-34	B-I-1123/W	ZBiMW	T= 18 [°C]	1			w terminie od 18.08.2025 do 27.08.2025
7	termometr elektryczny wgłębny nr 1400713 Typ DT-34	B-I-1124/W	ZBiMW	T= 18 [°C]	1			w terminie od 18.08.2025 do 27.08.2025
8	Termometr Elektryczny, typ: DT-34 nr: 2230713	G-I-1121/W	ZGiG	T: (5, 25, 40 ) [°C]	3			w terminie od 18.08.2026 do 25.08.2026
9	Termometr Elektryczny, typ: DT-34 nr: 2260713	G-I-1122/W	ZGiG	T: (5, 25, 40 ) [°C]	3			w terminie od 18.08.2026 do 25.08.2026
10	Termometr Elektryczny, typ: DT-34 nr fabryczny: 020514	M-I-1217/W	ZAiMMA	T: (5, 25, 40 i 60) [°C]	4			25.08.2026
11	Termometr Elektryczny, typ: DT-34 nr fabryczny: 440514	M-I-1218/W	ZAiMMA	T: (5, 25, 40 i 60) [°C]	4			25.08.2026
12	Termometr Elektryczny, typ: DT-34 nr fabryczny: 180514	M-I-1219/W	ZAiMMA	T: (5, 25, 40 i 60) [°C]	4			25.08.2026
13	Termometr Elektryczny, typ: 100-TP nr fabryczny: 121215	M-I-1342/W	ZAiMMA	T: (5, 25, 40 i 60) [°C]	4			25.08.2026
14	Pirometr ETI model RayTemp 8 nr: E4062041431	D-I-0872.4/W	ZDN	T: (5, 25, 40, 60) [°C]	4			do 16.09.2026
15	Wysyłki 1 (Wysyłka 1 - zabranie od zamawiającego i dostarczenie do zamawiającego )				-			
					<b>RAZEM</b>			
	<b>Ogółem: Razem I+II =</b>							